

**IDQuesito:**

4

**Quesito formulato da:**

AZIENDA ASSOCIATA

**In data:**

02/03/2011

**Risposta fornita da:**

CONSULENTE ESTERNO

**Risposta inoltrata a:**

RICHIEDENTE

**In data:**

15/03/2011

**Pubblicazione sito ANASTA**

AREA PUBBLICA

**Ambito Di interesse:**

SALDATURA E TAGLIO

**Argomento:**

Power Factor Correction

### **Domanda e Risposta del consulente**

#### **DOMANDA**

a Dicembre 2011 dovrebbe andare in vigore la normativa cosiddetta del "Power Factor Correction" che è quella che fissa i limiti di efficienza elettrica delle macchine. Avrei bisogno di sapere esattamente il numero della norma e se questa si applica anche ad impianti fissi (tipo generatori al plasma per automazione) o solo a macchine "portatili"..

#### **RISPOSTA:**

La direttiva 2005/32/CE relativa all'istituzione di un quadro per l'elaboratore di specifiche per la progettazione ecocompatibile dei prodotti che consumano energia nell'intento di garantire la libera circolazione di tali prodotti nel mercato interno.

La direttiva non si applica ai mezzi di trasporto di passeggeri e di merci.

Le misure di conformità sono specificate nelle misure di esecuzione pronte per alcuni prodotti e in sviluppo per le saldatrici.

Per maggiori informazioni: <http://ec.europa.eu/enterprise/policies/>

Dal dicembre 2010 è in vigore la norma di prodotto EN 60974-10 la cui osservanza passa attraverso il rispetto delle norme EN 61000-3-2 e EN 61000-3-12 e tratta il tema dell'emissione di corrente armonica -Guida Applicativa ANASTA.